

Общее описание

Тюнер-транскодер телевизионный, является дополнительно устанавливаемым компонентом и предназначен для дооборудования автомобилей.

Устройство имеет собственный мультисистемный тюнер, принимающий сигналы телевидения в системах SECAM, PAL на частотах, соответствующих российской сетке каналов. Встроенный транскодер, преобразует входной сигнал изображения от выбранного источника в систему PAL. Сигнал звукового сопровождения транслируется на соответствующий выход с возможностью регулировки его уровня. Устройство подключается к монитору посредством низкочастотного кабеля, аналогично бытовому видеомагнитофону. Управление устройством осуществляется при помощи пульта дистанционного управления на ИК-лучах. Состояние устройства индицируется при помощи светодиода, конструктивно совмещенного с фото-приемником.

Устройство имеет два аудио, видео входа (AV1, AV2), дополнительный логический вход (LOG) и дополнительный видео вход (Video3).

К данным входам одновременно могут быть подключены два различных источника аудио, видео сигнала (например DVD, видеомагнитофон) и, например, видеокамера заднего обзора (парковки).

Дополнительный логический вход (LOG) служит для активации (пробуждения) дополнительного видео входа (video 3). Выход "сервис" позволяет активизировать внешнее видео устройство, например монитор.

В составе устройства имеется антенный коммутатор, автоматически выбирающий одну из антенн с наилучшим сигналом.

Вся служебная информация, т.е. номер канала, выбранные режимы и настройки, выводятся на экран монитора.

Управление устройством

Управление устройством производится посредством пульта дистанционного управления на ИК-лучах. Для выполнения каких-либо действий необходимо направить пульт в сторону фотоприемника и нажать соответствующую кнопку.

При приеме команд с пульта светодиод мигает.

Настройка на телевизионные каналы

Вход в меню настроек на программы осуществляется

ТВ тюнер-транскодер SECAM/PAL - PAL TS-02

последовательным нажатием кнопок **Menu** и **Ch+**.

Выбор номера ячейки, подлежащей настройке, производится кнопками **Ch+** и **Ch-**. Настройка выбранного канала на вещательный канал - кнопками **Vol** и **Vol+**. При этом атрибут "Skip" (пропустить) для данного канала автоматически снимается. Для его ручной установки или снятия необходимо нажать кнопку **Mute**.

Для установки конфигурации устройства предусмотрено служебное меню. Для входа в него необходимо выполнить следующие действия:

- устройство должно быть включено (клавиша **Power**);
- постоянный режим отображения номера канала (клавиша **Display**);
- нажата кнопка **Still**;
- беззвучный режим отключен (функция **Mute** не должна быть активна).

Между дальнейшими действиями не должно возникать пауз более 4-х секунд:
- необходимо последовательно нажать кнопки: **Mute** - появится соответствующая надпись, **Still**, **Display** - исчезнет номер канала, **Menu** - произойдет вход в служебное меню.

При помощи сервисного меню возможно изменение конфигурации видео входов с композитных на S-video вход, произвести настройку режимов работы дополнительного логического входа (LOG).

Назначение кнопок пульта ДУ

Power	включение и выключение устройства.
TV/AV +/-	выбор источника сигнала.
Display	переключение режимов индикации номера канала.
Still	используется для перехода в сервисное меню.
Ch+, Ch-	переключение каналов по кольцу.
Vol+, Vol-	управление громкостью.
Mute	включение и отключение беззвучного режима.
Menu	вход в меню настроек.
1, 2, 3	включение «Любимых» каналов.
Scan	сканирование настроенных каналов.
Autoscan	режим настройки до ближайшего существующего в эфире канала в заданном направлении.
Front/View	быстрое включение камеры заднего вида.
FCN	префикс для входа в режим Autoscan.

Основные технические характеристики

Общие:

Напряжение питания, В	10 - 14;
Потребляемый ток в дежурном режиме, мА не более	10;
Потребляемый ток в рабочем режиме, мА не более	300;

Входные сигналы:

Система кодирования изображения	SECAM, PAL;
Диапазон принимаемых каналов	1 -12, 21 - 69;
Чувствительность входов сигнала изображения, В не хуже	1;
Сопротивление входов сигнала изображения, Ом	75;

Выходные сигналы:

Система кодирования сигнала:	PAL;
Амплитуда выходного сигнала изображения, В: - композитный	1;
Амплитуда выходного сигнала звука, В	1;
Максимальный ток выхода сервисного питания, мА	300.